

# Bewässerungsmanagement Vorteile der Satellitentechnologie



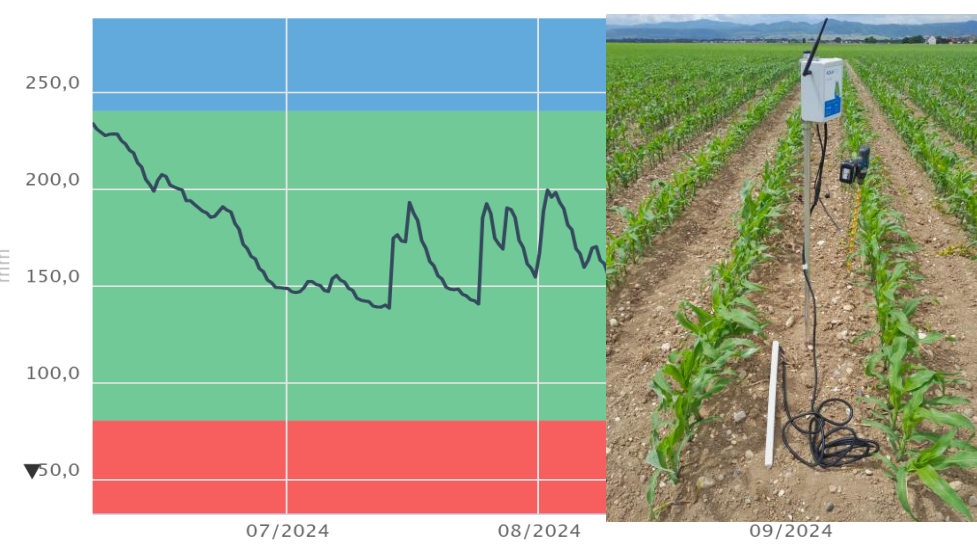
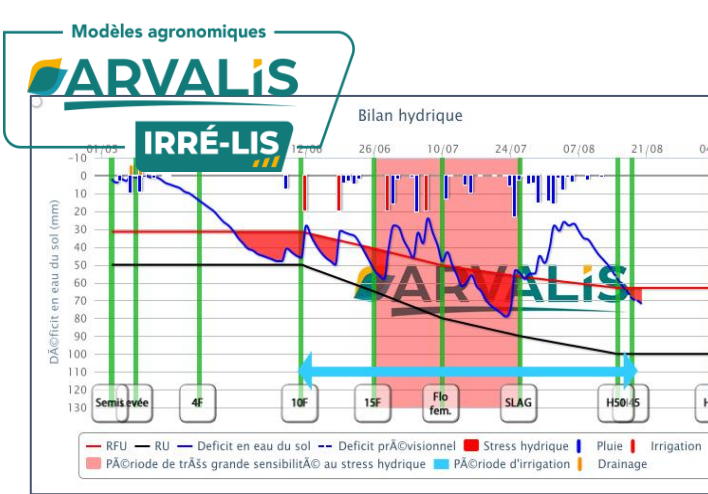
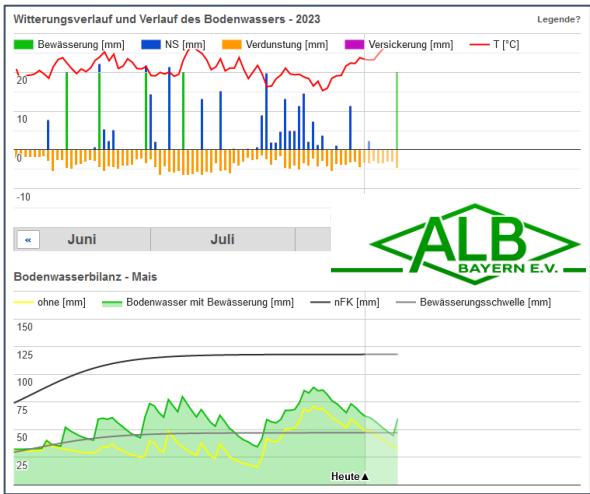
## Material und Methoden

### Bewässerungssteuerungslösungen :

Satelliteninformations-  
basiertes Tool RiverFox

Zwei Modelle: Irré-lis und ALB Bewässerungsanlage

Kapazitive Sonde



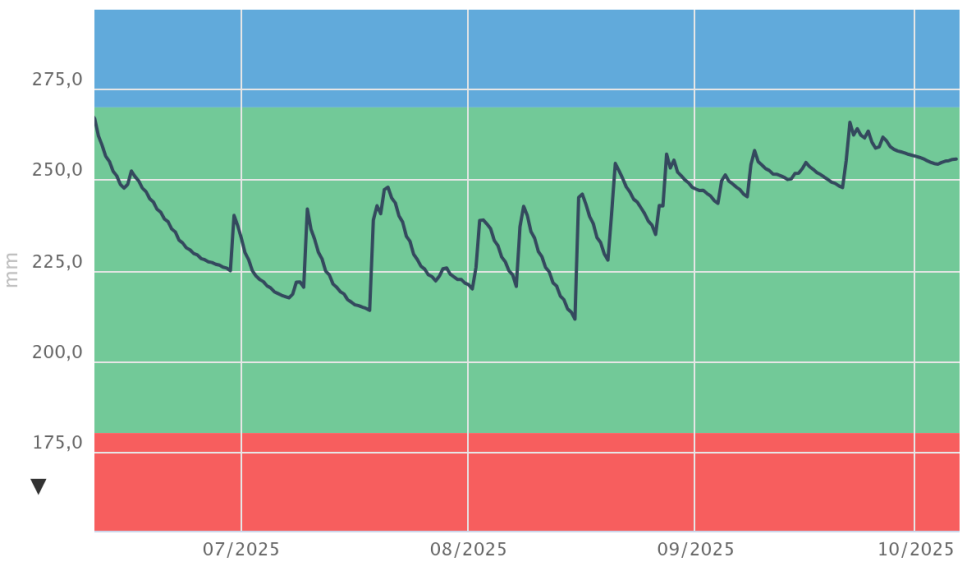
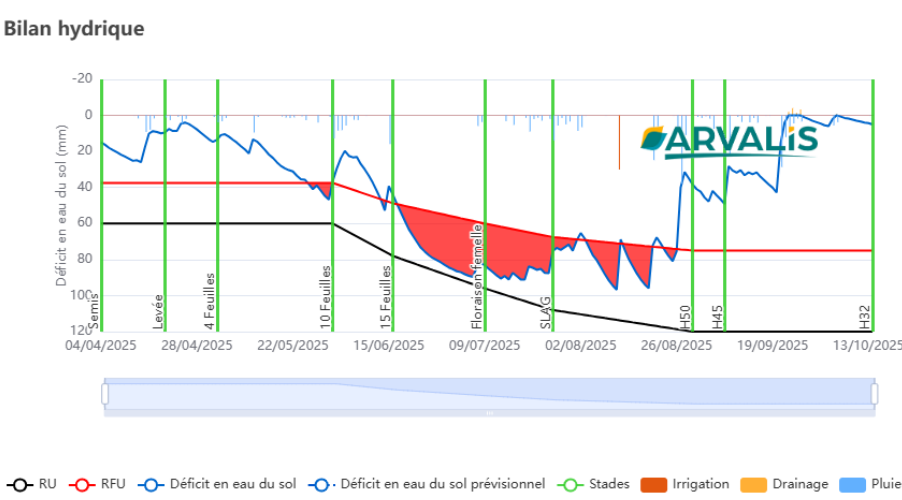
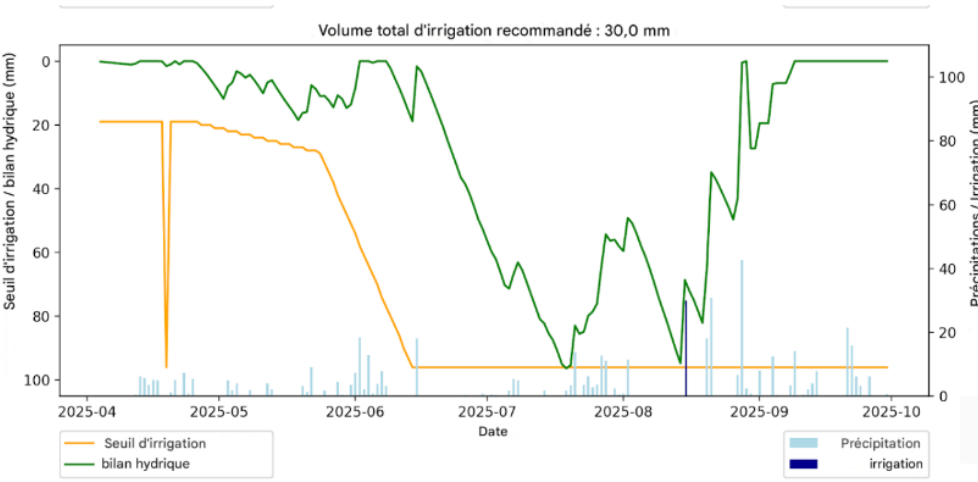
### Zwei Versuchsstandorte :

LTZ-Versuchsstation Rheinstetten-Forchheim (DE) : 12,4 Vol-% in den oberen 80 cm Bodentiefe  
CAA \_ Wittenheim (FR) : Nützliche Reserve = 120 mm

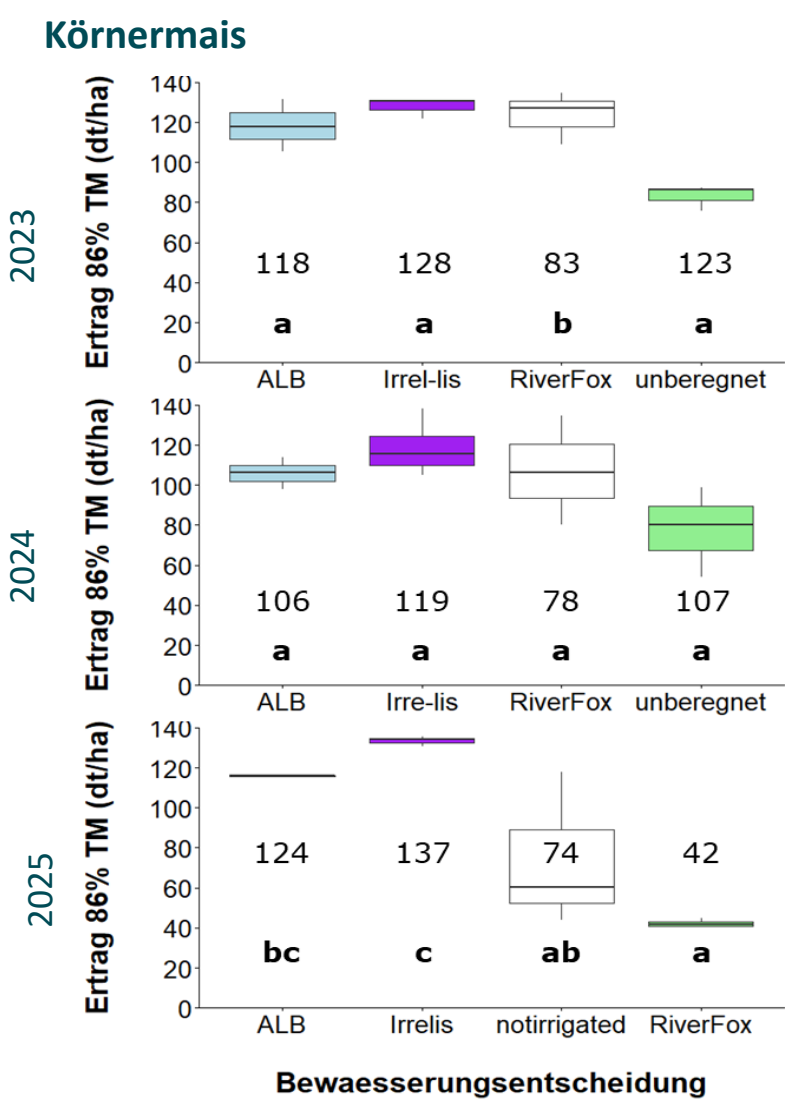
## Ergebnisse Körnermais

Wittenheim (FR) 2025 \_ RiverFox : 1 Bewässerung (30 mm)

Kapazitive Sonden :  
4 Bewässerung (120 mm)



Rheinstetten-Forchheim (DE)



Kultur	Steuerung	Beregnung (mm)		
		2023	2024	2025
Körner-mais	ALB	100	20	160
	Irré-lis	100	80	160
	RiverFox	100	20	0
	Unberegnat	0	0	0

Stabilität von Pilotierungsinstrumenten:  
Irré-lis, ALB Bewässerungsanlage und  
Kapazitive Sonden

Die Anwendung RiverFox konnte nicht in  
allen Jahren überzeugen und kann aktuell  
zur Beregnung von Körnermais nicht  
empfohlen werden.



Landwirtschaftliches  
Technologiezentrum  
Augustenberg



Rhin Supérieur | Oberrhein



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union